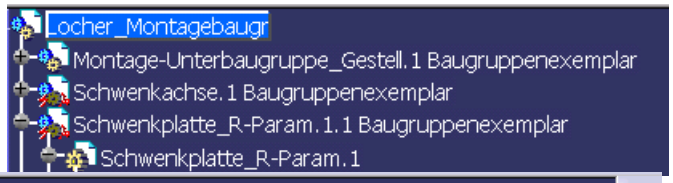
Baugruppenschnitt, ausführliche Anleitung für CATIA-Anfänger

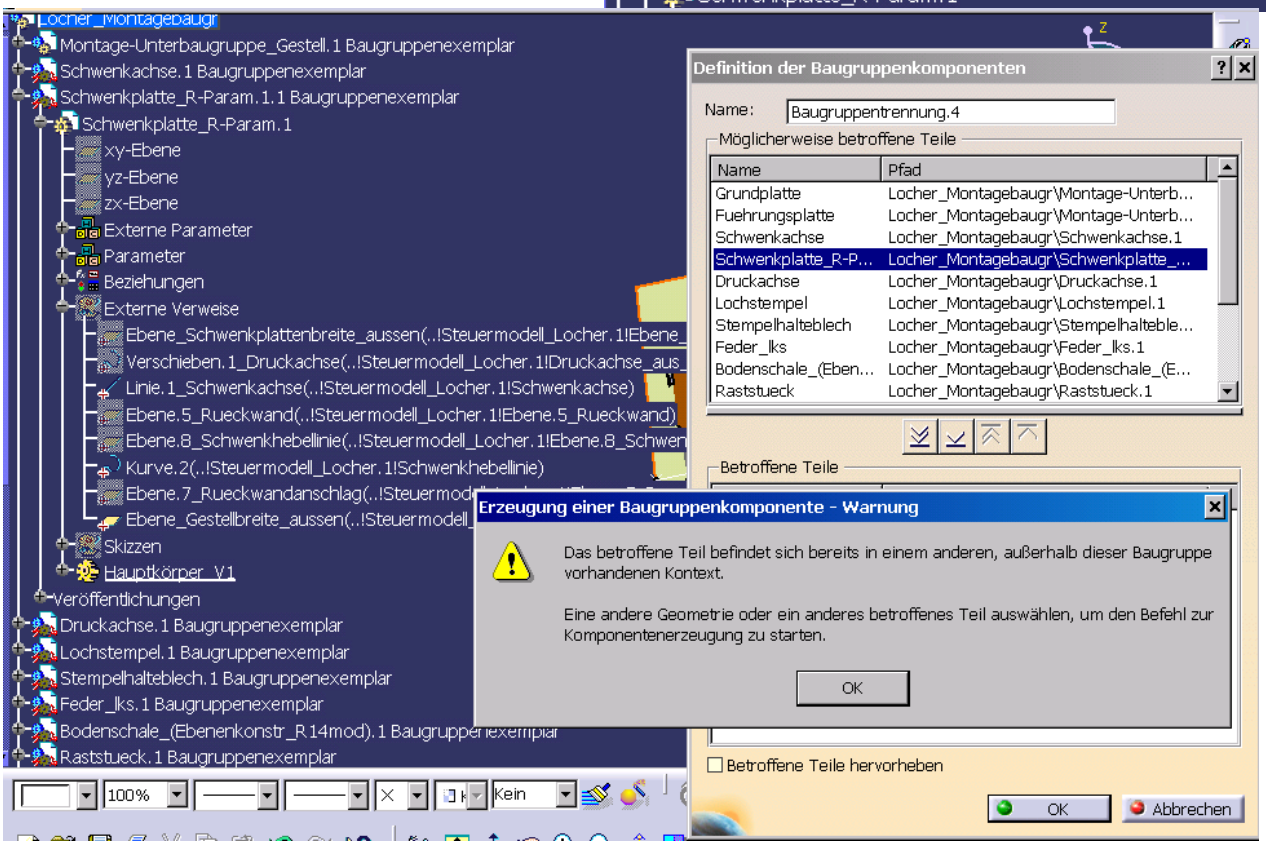
http://ww3.cad.de/foren/ubb/Forum139/HTML/002238.shtml

Christoph.

Vorausgesetzt, es handelt sich um eine Kontextbaugruppe, d. h.,

kein roter Blitz vor Baugruppenkomponente, sonst kann Komponente nicht mit einem Baugruppenschnitt getrennt werden.



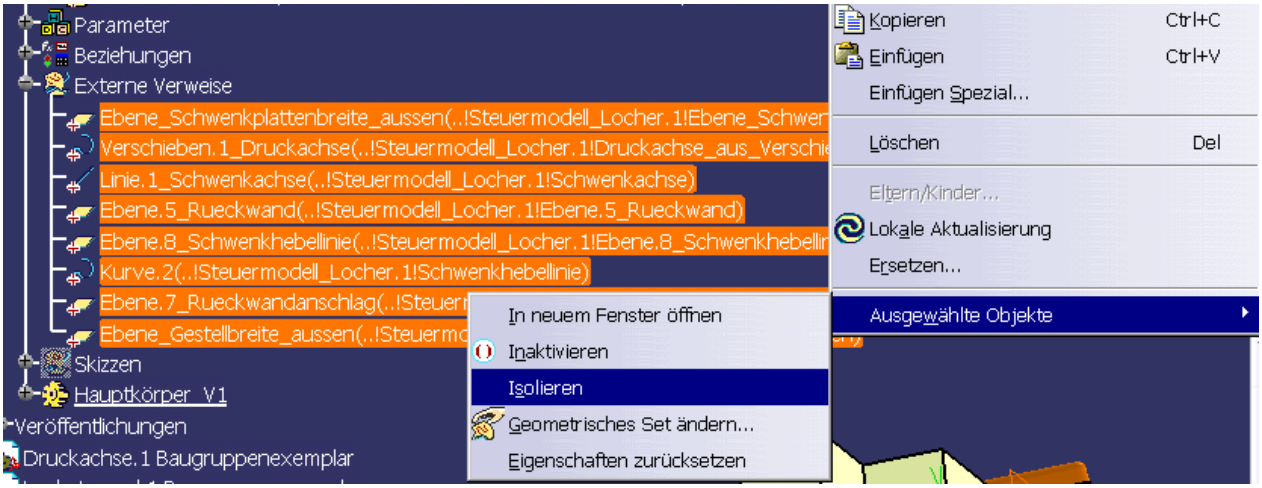


Falls doch roter Blitz, müssen die Kontextverbindungen zu der Baugruppe, in dessen Kontext die jeweilige Komponente konstruiert wurde, unterbrochen werden. Achtung, lässt sich nur mit großem Aufwand rückgängig machen! Deshalb die komplette Baugruppe „Datei → Sichern unter“ sicherheitshalber in ein getrenntes Verzeichnis speichern.

- Zu schneidendes Bauteil aktivieren (Bauteilumgebung, z. B. Part Design o. Generative Shape Design)
- Externe Verweise markieren → RMT (rechte Maustaste) → Ausgewählte Objekte → Isolieren

  Hoffentlich wurde so konstruiert, dass sich alle externen Verweise in einem Verzeichnis befinden. Es sollte also in jedem Teil ein Verzeichnis (Geometrisches Set) existieren, in dem sich alle externen Verweise befinden. Werden die Verweise mit Einfügen Spezial als Ergebnis mit Verknüpfung direkt in die jeweiligen Unterstrukturen des Teils eingefügt

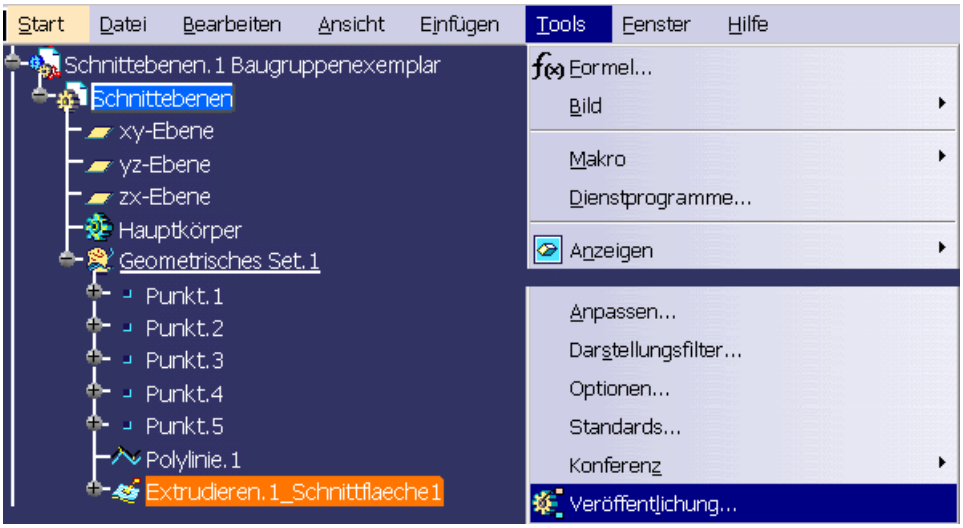
(Vorschlag Brill), dann geht das Suchen los.



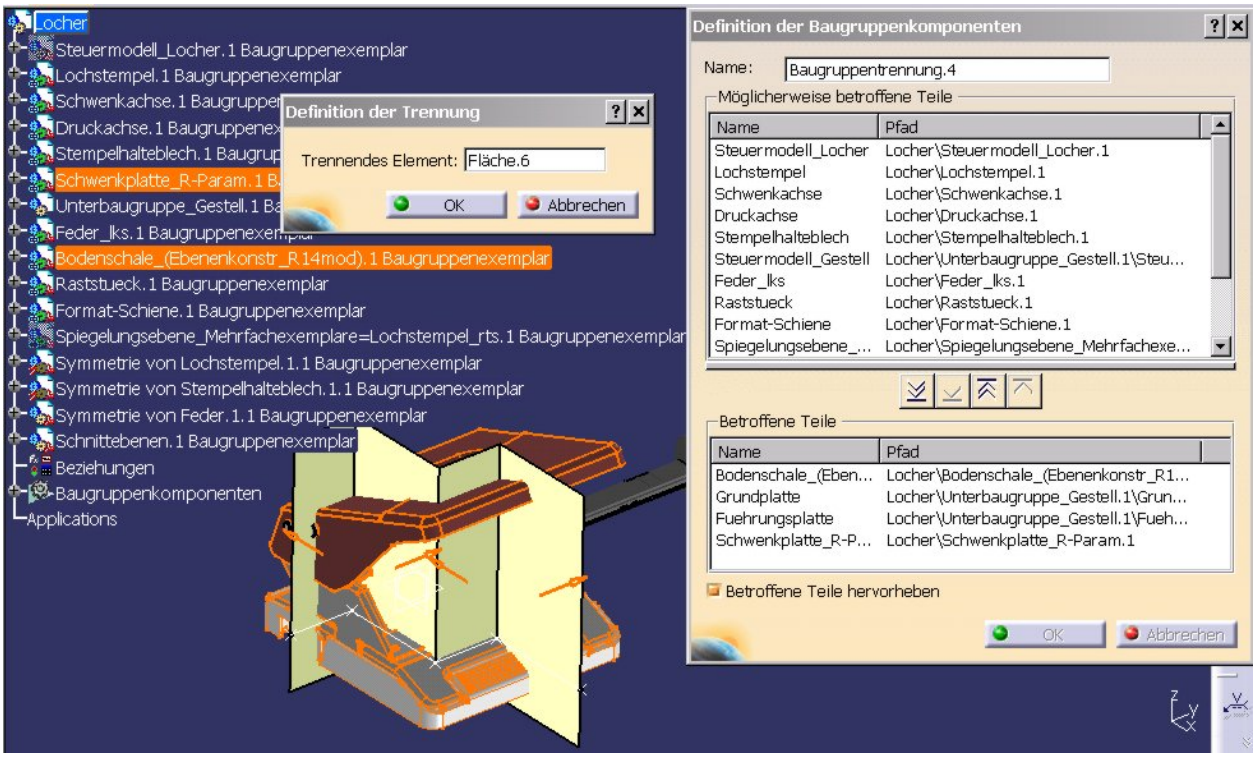
- Externe Parameter markieren → RMT (rechte Maustaste) → Ausgewählte Objekte → Isolieren

⇒ Kontextverbindungen zu fremder Kontextbaugruppe sind aufgehoben, roter Blitz ist verschwunden.

1. Neues Teil einfügen, in dem die Schnittfläche konstruiert wird.
2. Schnittfläche veröffentlichen.



3. Wechsel in die Baugruppenumgebung
4. Einfügen → Baugruppenkomponenten → Trennen

5. Schnittfläche für Baugruppenschnitt auswählen.

6. Im Auswahlfenster die Teile auswählen, die geschnitten werden sollen.